

# DIN EN 10264-3:2024-02 (D)

## Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile - Teil 3: Runder und profilierter Draht aus unlegiertem Stahl für hohe Beanspruchungen; Deutsche Fassung EN 10264-3:2023

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Produktbezeichnung.....	8
5 Allgemeine Herstellungsbedingungen .....	8
6 Drahteigenschaften .....	9
6.1 Nennzugfestigkeitsklassen.....	9
6.2 Profile.....	9
6.2.1 Beschreibung der Profildrähte .....	9
6.2.2 Gleichwertiger Durchmesser .....	11
6.3 Mindestanforderungen an die Drahteigenschaften .....	11
6.3.1 Maße – gemessene Werte .....	11
6.3.2 Hin- und Herbiegeversuch.....	13
6.3.3 Verwindeversuch .....	17
6.3.4 Überzüge aus Zink und Zink-Aluminium-Legierung.....	20
7 Prüfverfahren.....	21
7.1 Allgemeines.....	21
7.2 Hin- und Herbiegeversuch.....	21
Anhang A (informativ) Leistung von Salzsprühnebel in Abhängigkeit von den Arten der Überzüge .....	23
Literaturhinweise .....	24
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Querschnitte von Profildrähten.....	10
Bild 2 – Lage des Profildrahts beim Hin- und Herbiegeversuch .....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Nennzugfestigkeitsklassen .....	9
Tabelle 2 – Gestaltungskriterien für Profildrähte.....	11
Tabelle 3 – Grenzabmaße des Durchmessers von rundem Draht.....	12
Tabelle 4 – Grenzabmaße für Profildraht.....	12

<b>Tabelle 5 — Mindestbiegezahlen für Profildraht für statische Anwendungen .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Mindestbiegezahlen für blanken Profildraht für dynamische Anwendung .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 7 — Mindestbiegezahlen für verzinkten Profildraht Klasse D für dynamische Anwendungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 8 — Mindestverwindezahl für runden Draht .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 9 — Mindestverwindezahl für Profildraht für statische Anwendungen .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 10 — Mindestverwindezahl für Profildraht für dynamische Anwendungen .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 11 — Mindestwert der flächenbezogenen Masse des Überzugs .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle A.1 — Arten von Überzügen und normalisierte Koeffizienten .....</b>	<b>23</b>